

Sensor de nivel hidrostático

Gama ABS MD 127

SULZER

Características

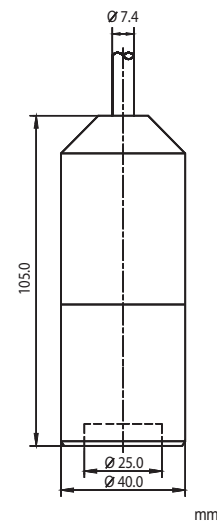
- Sensor cerámico
- Error en la medida menor/igual 0,2 %
- Cable según especificaciones Bg V V-1.12.96



Especificaciones técnicas

Elemento	Material / Tipo
Material:	
Cable	PE, apantallado
Cuerpo	Acero inoxidable 1.4404
Sensor	Cerámico AL ₂ O ₃ , recub.en oro
Señal de salida	4...20 mA, 2 hilos, acorde a rango de medición sensor
Error en la medida	<= +/- 0,2 % FS a 25 °C
Tiempo de respuesta	200 ms
Alimentación	9...30 V DC
Temperatura ambiente	-25...80 °C
Coefficiente de temperatura	<= +/- 0,02 % FS/K (cero)
Estabilidad a largo plazo	<= +/- 0,2 % FS p.a.
Protección	IP 68
Peso del sensor	aprox. 0,5 kg
Peso del cable	0,5 kg / 10 m
Conexión eléctrica apantallada	Cable de PE con filtro y tubo de aire interior para compensación de presión

Dimensiones (mm):

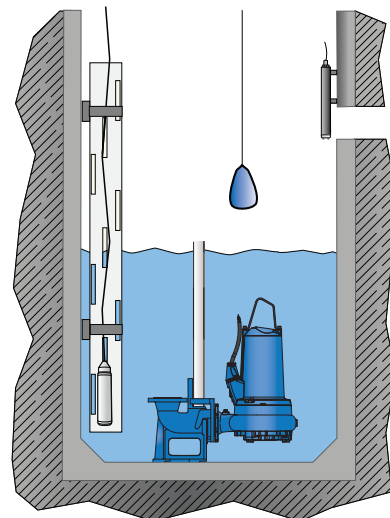


Rango de medición	Sobrepresión máxima	Longitud del cable
0 - 1,0 mH ₂ O	4 bar	10 m
0 - 2,0 mH ₂ O	6 bar	10 m
0 - 2,0 mH ₂ O	6 bar	25 m
0 - 4,0 mH ₂ O	6 bar	10 m
0 - 4,0 mH ₂ O	6 bar	25 m
0 - 10 mH ₂ O	10 bar	15 m
0 - 10 mH ₂ O	10 bar	25 m
0 - 20 mH ₂ O	18 bar	25 m
0 - 40 mH ₂ O	25 bar	45 m

Montaje del sensor de nivel MD 127

El sensor puede montarse suspendido por el cable en el pozo o en el depósito cuando no haya turbulencias.

En caso de fuertes turbulencias, recomendamos proteger el sensor dentro de una tubería de diámetro mínimo 50 mm y montada en vertical a lo largo del depósito o pozo.



CE

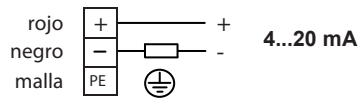
MD 127 cumple con los siguientes estándares y directivas vigentes:

Seguridad: EN 61010-1:2010

EMC: EN 61326-1:2006

Conexiones eléctricas

4...20 mA, 2-hilos



U = 9...30V DC

También disponible en versión antideflagrante ABS-P133.

Versión EX: 12...30V DC

Diagrama de carga

Supply-
voltage VDC

